

目次

扉のことは	機能材カンパニーの役割と戦略 ー注力する商品群と将来に向けた新規事業の創出についてー JXTG エネルギー株式会社 取締役 常務執行役員・河 西 隆 英 …… 2
特別寄稿1	固体触媒を用いた CO ₂ /H ₂ からの低温メタノール合成 北海道大学 触媒科学研究所 教授・清 水 研 一 北海道大学 触媒科学研究所 助教・鳥 屋 尾 隆 …… 7
特別寄稿2	担持パラジウムナノ粒子触媒による脱水素芳香環形成反応 東京大学大学院 工学系研究科 応用科学専攻 教授・山 口 和 也 …… 11
報 文1	フルフルール抽出装置系熱交換器の汚れ抑制 中央技術研究所 燃料研究所 MA 技術グループ・白 鳥 伸 之 …… 17
報 文2	超低粘度 ATF の開発 潤滑油研究開発部 駆動系油グループ・増 田 耕 平 …… 21
総 説1	ディレードコーカーによる重質油の分解とニードルコークスの生産 製造部プロセス技術グループ・大 山 隆 …… 28
解 説1	再生可能エネルギーの固定化を目指したトルエン電解還元の開発 中央技術研究所 ソリューションセンター エネルギー・素材基盤技術グループ・三 好 康 太 …… 31
Sight Glass	オートモーティブワールド「第9回クルマの軽量化 技術展」に出展 …… 37 各賞受賞 2018年度 日本トライボロジー学会 奨励賞を受賞 2018年度 日本トライボロジー学会トライボロジーオンライン論文賞を受賞
〔表紙2〕	JXTG グループアクセラレーター 2018 成果報告会開催